



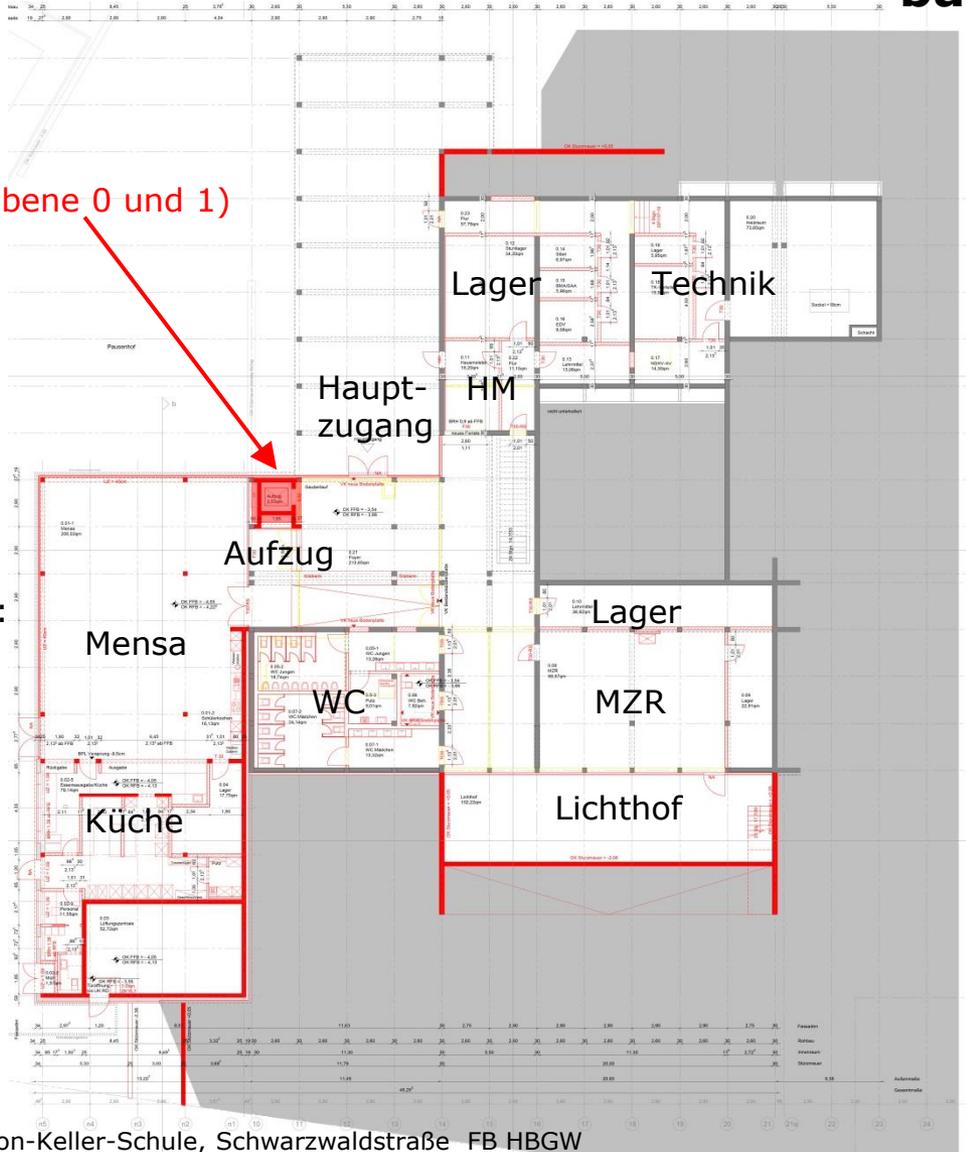
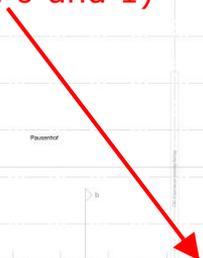
Projektbeschluss Vorl.-Nr. 376/17 am 22.11.2017



LUDWIGSBURG

Grundriss Ebene 0 barrierefrei erschlossen

Einbau Aufzug
(Verbindung Ebene 0 und 1)



Erweiterungsbau:
Mensa + Küche

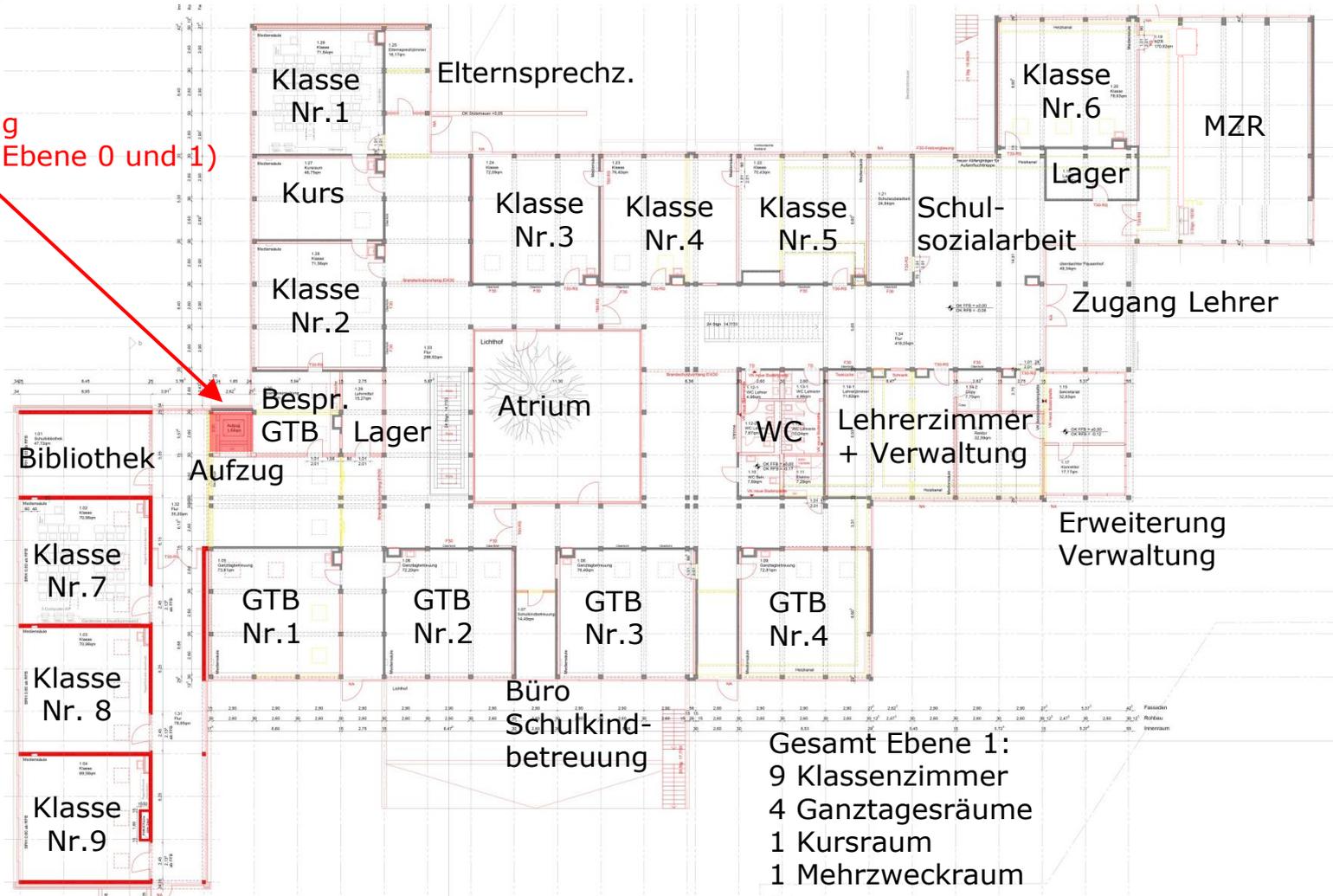
Anlieferung
Küche



LUDWIGSBURG

Grundriss Ebene 1 barrierefrei erschlossen

Einbau Aufzug
(Verbindung Ebene 0 und 1)



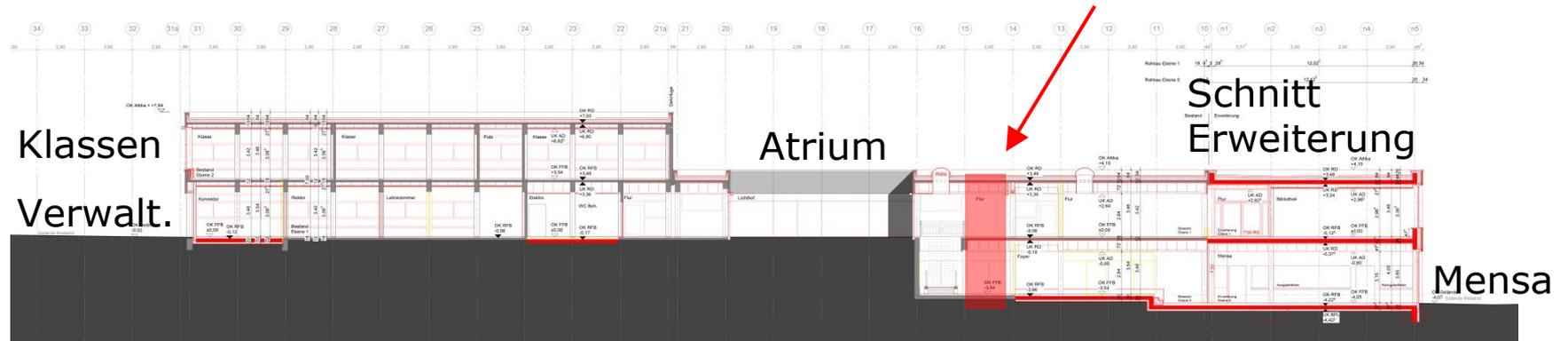
Gesamt Ebene 1:
9 Klassenzimmer
4 Ganztagesräume
1 Kursraum
1 Mehrzweckraum
Bibliothek
Verwaltung



Vorbereitung für Nachrüstung Plattformlift



Einbau Aufzug (Ebene 0 und 1)





LUDWIGSBURG

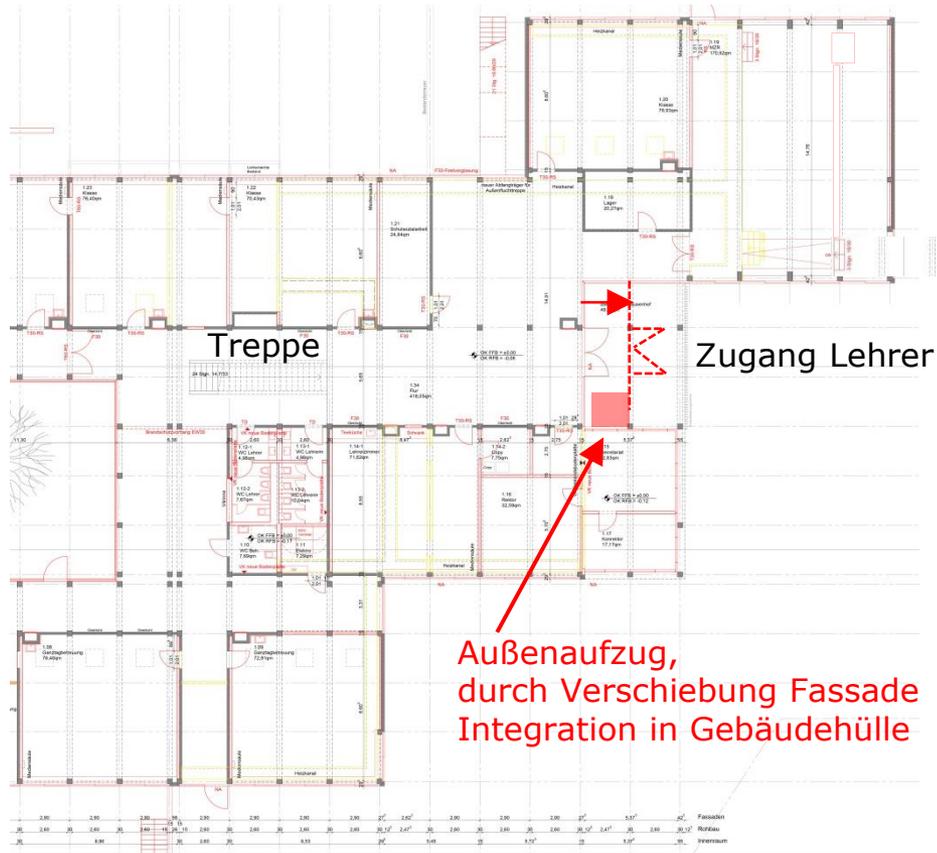
Variantenprüfung

zur barrierefreien Erschließung Ebene 2



LUDWIGSBURG

Variante 1- Standardaufzug



Ausschnitt Grundriss E1

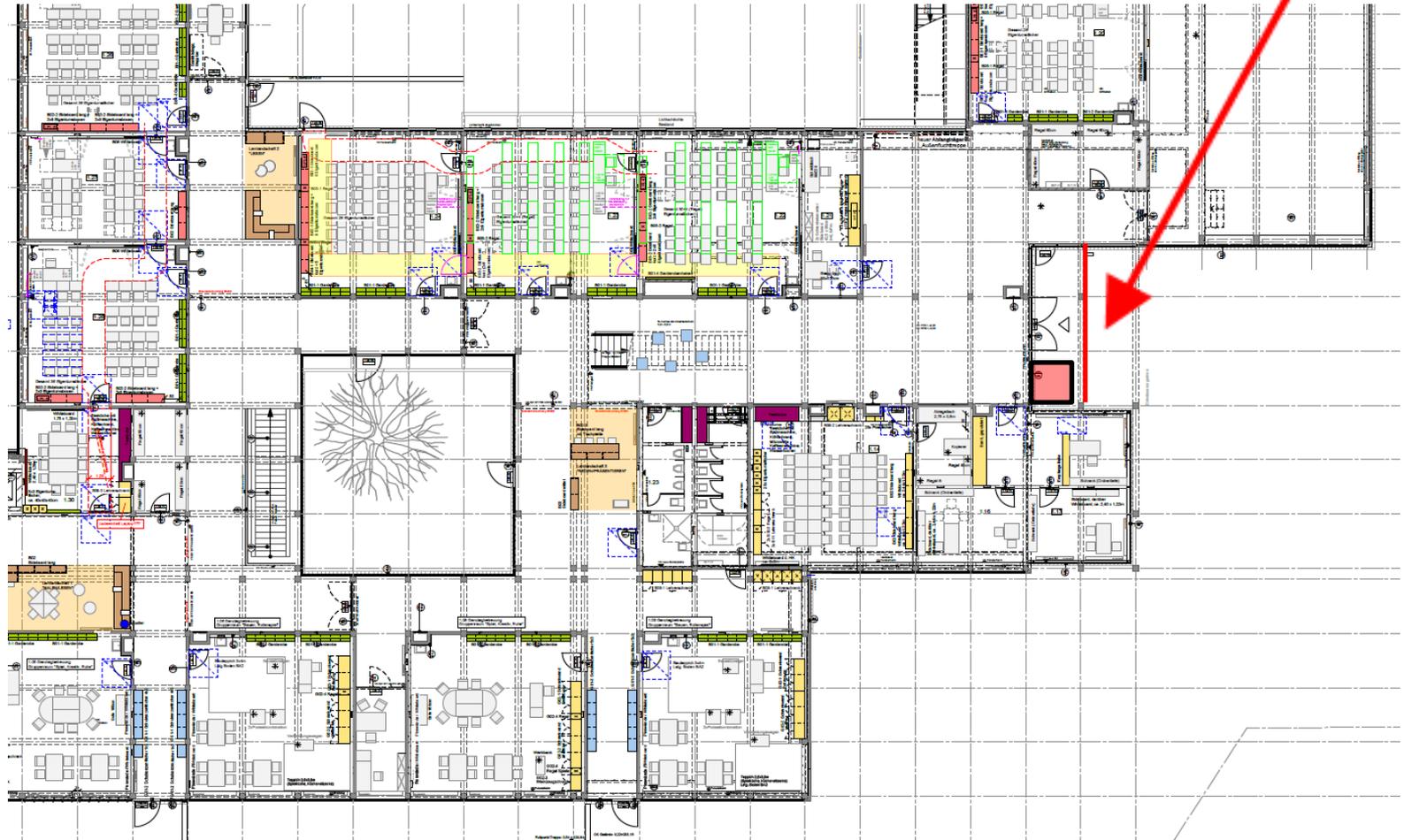


Ausschnitt Grundriss E2



LUDWIGSBURG

Variante 1- Standardaufzug Ebene 1

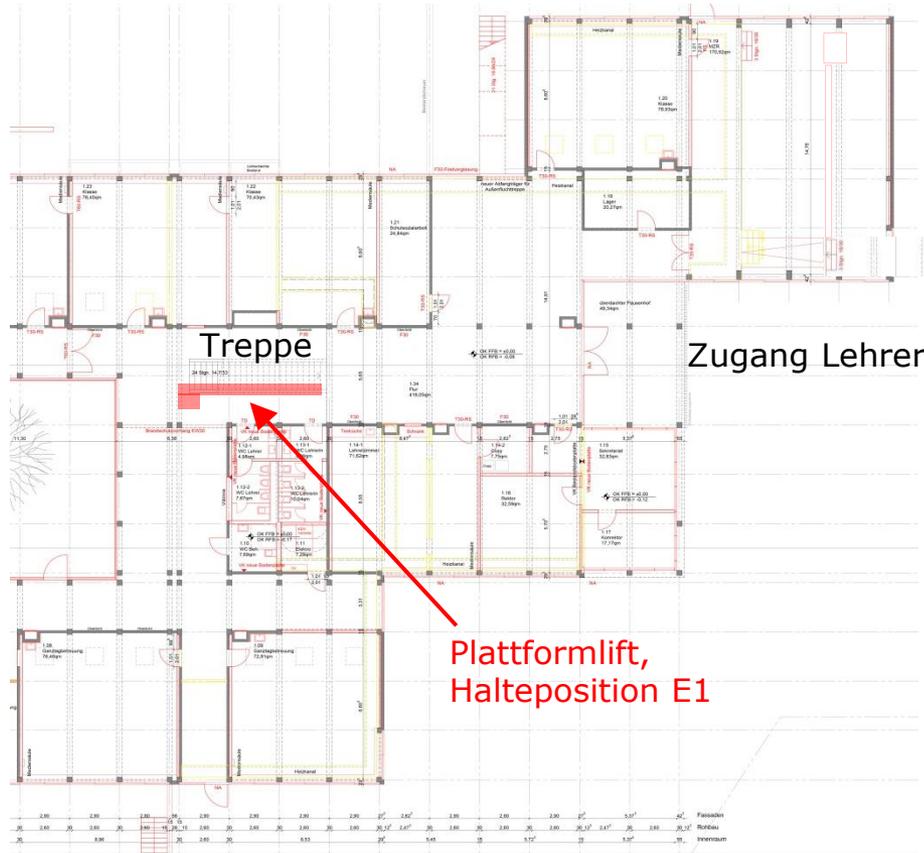




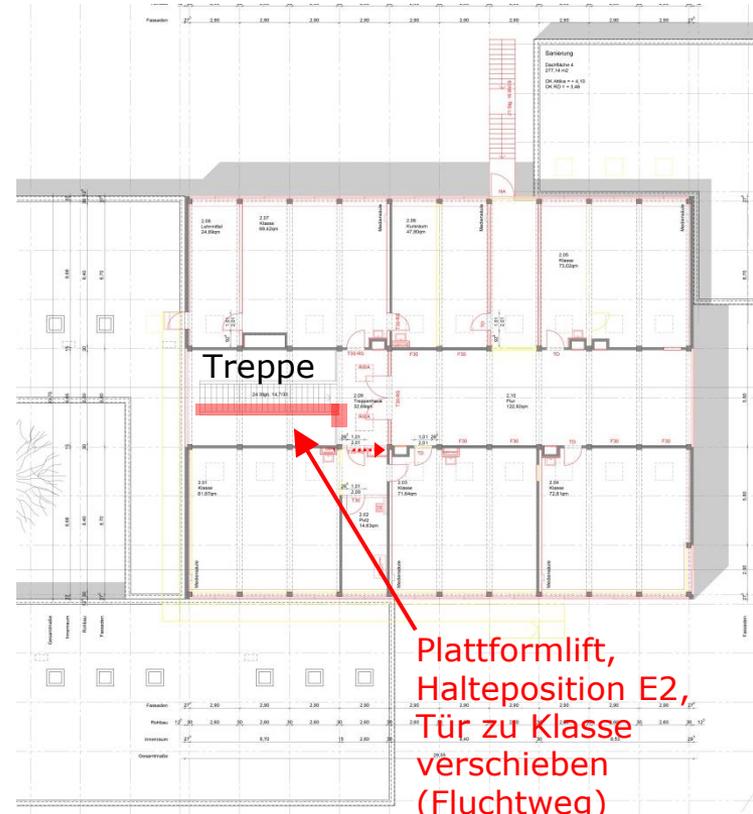
LUDWIGSBURG

Variante 1- Standardaufzug Ebene 2

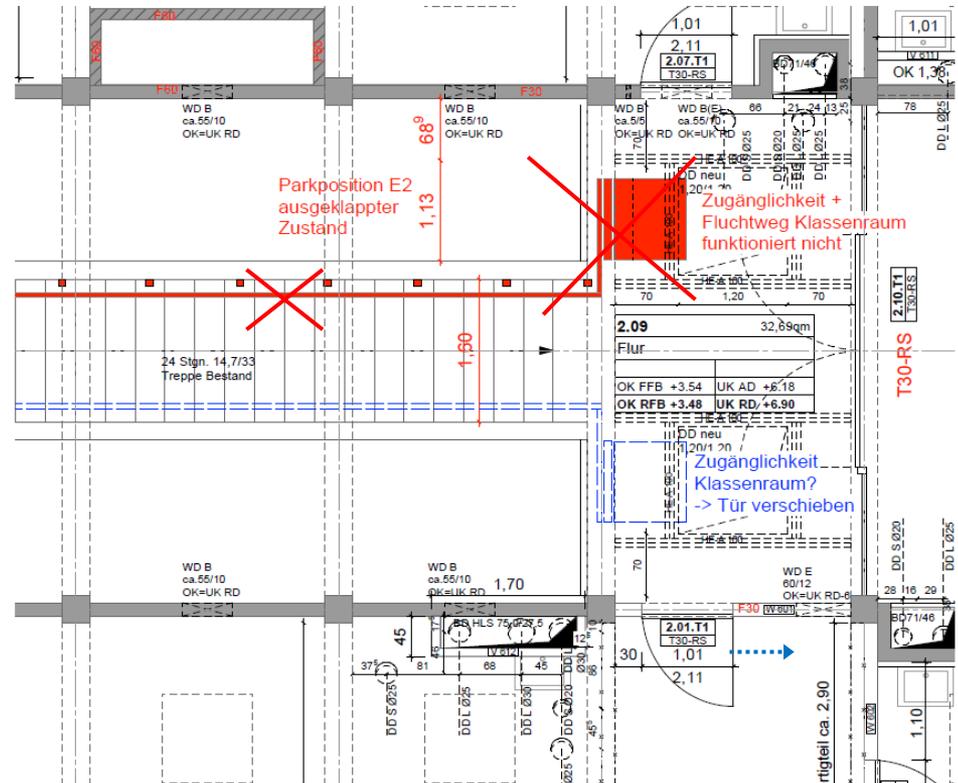
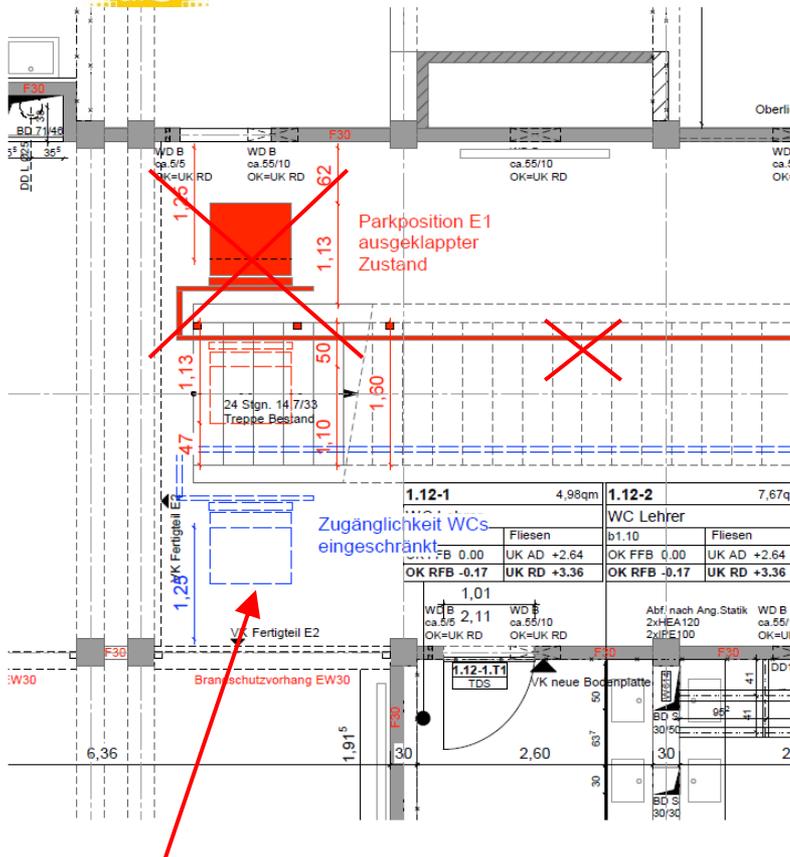




Ausschnitt Grundriss E1



Ausschnitt Grundriss E2



Ergebnis Untersuchung Plattformlift :

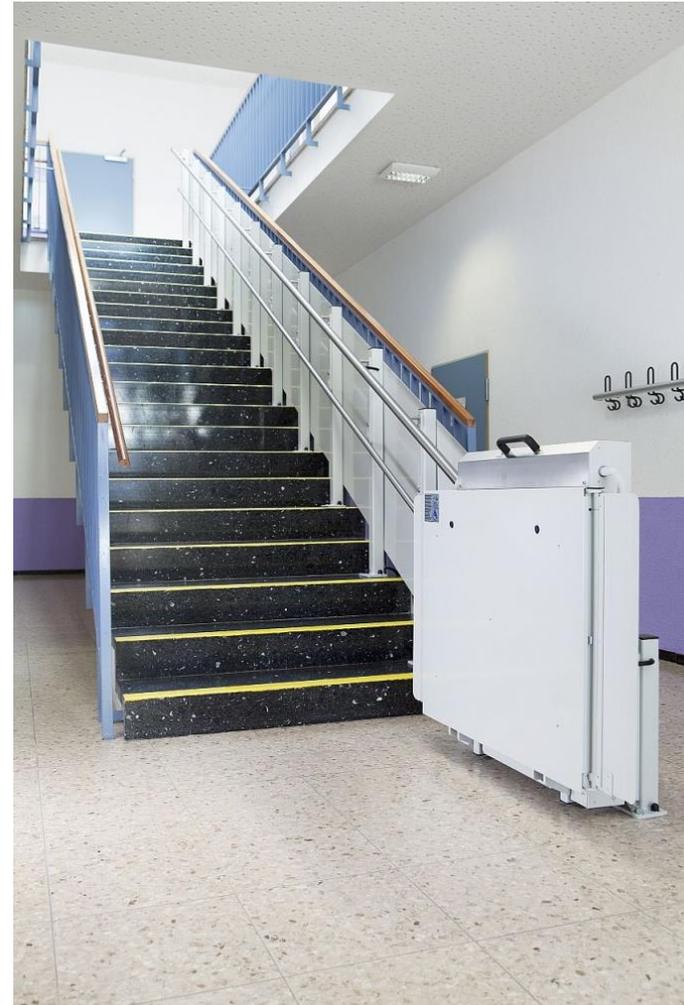
- Variante „rot“ nicht möglich wegen Einschränkung Fluchtweg Klassenzimmer E2
- Variante „blau“ funktioniert und wird zur Nachrüstung vorbereitet, Tür in (neuer) GK-Wand wird verschoben.





LUDWIGSBURG

Beispiele Plattformlift Erich-Kästner-Grundschule in Kronau



Friedrich-von-Keller-Schule, Schwarzwaldstraße FB HBGW



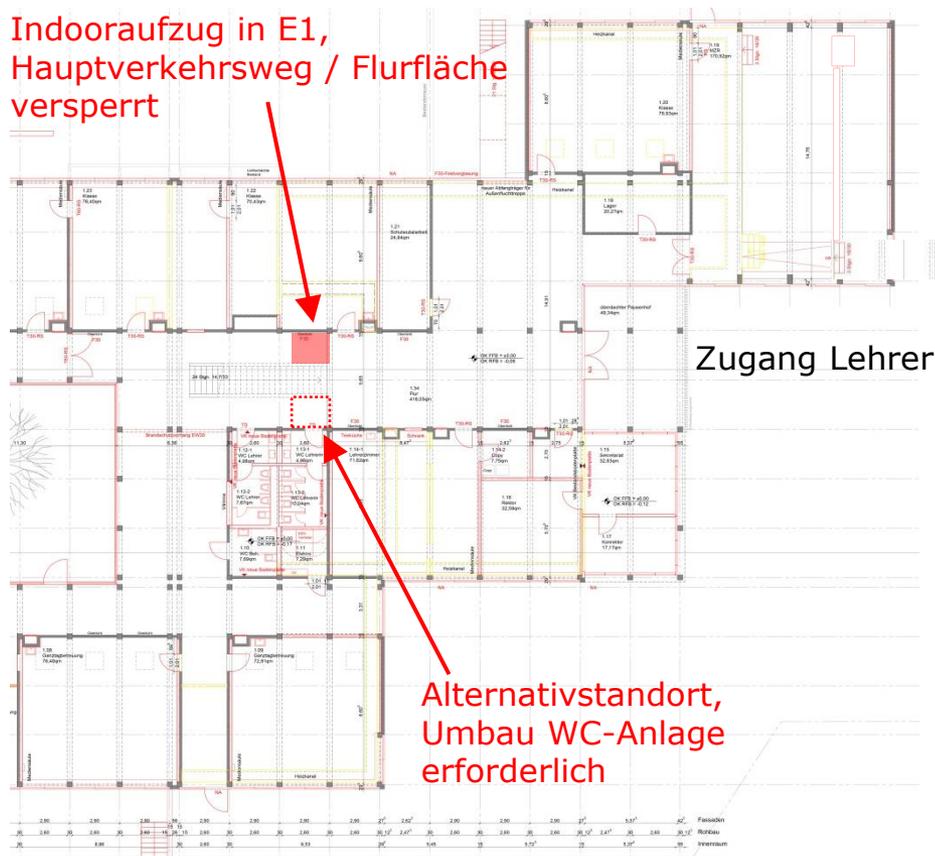
LUDWIGSBURG

Beispiele Plattformlift Bedienelemente / Ruftaster



Variante 3 - „Indooraufzug“ Förderverein

Indooraufzug in E1,
Hauptverkehrsweg / Flurfläche
versperrt



Ausschnitt Grundriss E1

Indooraufzug in E2,
Fluchtweg Klasse prüfen,
Verkehrswege Flurabtrennung prüfen
(Achtung: Schacht mit Drehtür)

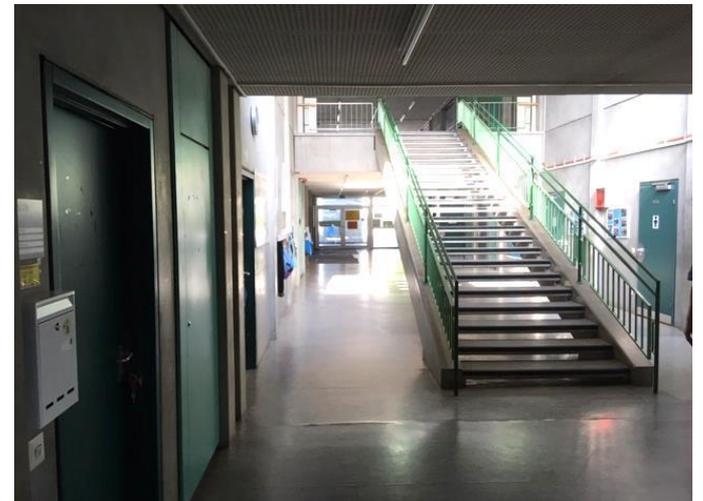


Ausschnitt Grundriss E2



LUDWIGSBURG

Fotos Flur- /Treppenbereich



Friedrich-von-Keller-Schule, Schwarzwaldstraße FB HBGW



LUDWIGSBURG

Beispiele Indooraufzug Zugang über Drehtür





Grob-Kostenschätzung		1	2	3	
Kostengruppe		Standardaufzug	Plattformlift	"Indooraufzug"	Vorhaltung Plattformlift
Gewerk/Maßnahme		Kosten brutto gerundet	Kosten brutto gerundet	Kosten brutto gerundet	Kosten brutto gerundet
300	Bauwerk - Baukonstruktionen	90.000,00 €	5.000,00 €	9.000,00 €	
	Abbruch / Rohbauarbeiten / Aufzugsschacht	55.000,00 €		1.000,00 €	
	Gerüstbau	6.000,00 €			
	Mehraufwand Fassadenanschluss / Integration therm. Hülle	20.000,00 €			
	Dachabdichtung/Klempner	4.000,00 €			
	Mehraufwand Befestigung Plattformlift		3.000,00 €		
	Umbau Geländer Podest			5.000,00 €	
	Sonstiges	5.000,00 €	2.000,00 €	3.000,00 €	
400	Bauwerk - Technische Anlagen	49.000,00 €	26.000,00 €	91.000,00 €	1.000,00 €
	Mehraufwand Elektroinstallationen	2.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €
	Mehraufwand Entwässerung (Dach Schacht)	2.000,00 €			
	Aufzugsanlage	45.000,00 €			
	Plattformlift		25.000,00 €		
	"Indoorlift" (Netto 75.000 EUR)			90.000,00 €	
	Außenaufzug: Zwischensumme KG 300+400	139.000,00 €			
	Plattformlift: Zwischensumme KG 300+400	31.000,00 €			
	"Indoorlift" Zwischensumme KG 300+400	100.000,00 €			
500	Außenanlagen	8.000,00 €			
	Mehraufwand Belagsanschlüsse	3.000,00 €			
	Mehraufwand Elit+Außenbeleuchtung	2.500,00 €			
	Mehraufwand Hofentwässerung	2.500,00 €			
	Außenaufzug: Zwischensumme KG 300-500	147.000,00 €			
	Plattformlift: Zwischensumme KG 300-500	31.000,00 €			
	"Indoorlift" Zwischensumme KG 300-500	100.000,00 €			
700	Baunebenkosten	22.000,00 €	5.000,00 €	15.000,00 €	500,00 €
	Planungskosten Architekt, Statiker, Elektroplaner etc. rd. 15% aus KG 300-500	22.000,00 €	4.500,00 €	15.000,00 €	500,00 €
	Außenaufzug: Zwischensumme KG 300-700	169.000,00 €			
	Plattformlift: Zwischensumme KG 300-700	36.000,00 €			
	"Indoorlift" Zwischensumme KG 300-700	115.000,00 €			
	Sicherheitszulagen	21.000,00 €	4.000,00 €	15.000,00 €	500,00 €
	Zuschlag wegen Umbau / Unvorhergesehenes / Kleinaufträge / Provisorien bei laufendem Betrieb, rd. 12,5 % auf Zwischensumme 300-700	21.000,00 €	4.000,00 €	14.500,00 €	500,00 €
Summe gesamt		190.000,00 €	40.000,00 €	130.000,00 €	2.000,00 €

Entscheidung: Maßnahmen zur Vorhaltung eines Plattformlifts werden realisiert, Kosten ca. 2.000 EUR.



LUDWIGSBURG

